Index	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	
10/668,784	HIRSCHMANN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Richard M. Lorence	3681	

/	Rejected	ı	(Thro
=	Allowed	÷	R

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		L	L				l						
											1:.:.:1		
Cla	aim			_	_	Date	•	_		_		Cla	am
Final	Original	10/30/04										Final	Original
	1	1											51
	2 3	7 7 7											52
	3	1											53
	4	1											54
	5	0											55
	6 7	1											56
		V V V O			_	_				<u> </u>			511 522 533 544 555 566 577 588 599 601 6162 6364 6465 67668
	8	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \					_			-			50
<del> </del>	10	ò	-							<del> </del>			60
ļ	11	ō	H										61
<u> </u>	12	۲								-			62
	11 12 13 14 15 16 17 18					-				_			63
	14					Т				$\vdash$			64
	15												65
	16												66
	17												67
	18												68
	19		<u> </u>				_						69
	19 20 21	_					<u> </u>			_			70
<u></u>	21	<u> </u>		L		_	_						71
ļ	22 23	_		_		<u> </u>	<u> </u>	_	_				72
<u> </u>	23	⊢	H			_	_	$\vdash$	-				74
<u> </u>	24	-				$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>				75
<u> </u>	24 25 26		-		-		-						76
<u> </u>	27	┰	-				-	Н	Н				69 70 71 72 73 74 75 76 77 78
<u> </u>	27 28 29				<u> </u>	-							78
	29	┢											79
	30				Г								80
	30 31												81
	32 33												80 81 82 83
	33	L.				L	L		_	<u> </u>			83
	34		_		_	<u> </u>		<u>_</u>	_	ļ			84
ļ	35 36	<u> </u>			_	<u>_</u> .	ļ	ļ	<u> </u>	<b> </b> -			85 86 87
	36	-	H		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				86
	37 38		$\vdash$	⊢			<u> </u>	<del> </del>					0/
<u> </u>	39	<del> </del>	$\vdash$	-	┢	-	-	├─	┢	┢			88 89
<u> </u>	40	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	├		$\vdash$			90
	41	╁	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	-		$\vdash$					91
	42	┢	I			-							92
	43	Г							T	$\vdash$			93
	44												94
	45												95
	46	<u> </u>		匚		Ĺ							96
<u> </u>	47	<u> </u>	_	L	L	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_	- 1	L	97
<u> </u>	48	<u> </u>	—	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	98
<u> </u>	49	├-		<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			99

7:::::	Cla	aim				-	Date	•			
	-	Original									
	Final	ğ									
	ш	lõ			ll						
_]: :: :											
7:::		51									
		52 53									
<b>-</b>		53									
<b>⊣</b> ∷∷		54	_		H		$\vdash$		_	_	
⊣∷∷		54 55	-	-	Н		-		_	_	
	<u> </u>	22		_							
4::::		56									
וווו∟		57				_					
		58									
		59									
T::::		60									
		61									
7::::		62		П				т			
<b>-</b>  ::::	<b>—</b>	63	П	П					П		
-	$\vdash \vdash$	64	$\vdash$		$\vdash$						$\vdash$
-	<del></del>	65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
-		65		Н		$\vdash$		_	_		
	L	66		Ш	$oxed{\Box}$		Ш.	Ь	L	ш	<u> </u>
_::::		67		L.							_
_		68									
		69									
		70									
]		71			$\Box$	_					_
7::::		71 72	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	_
- ::;::		72		$\vdash$	-		_	-	_	_	$\vdash$
		73 74		$\vdash$			-	-			<del> </del>
-		74		<u> </u>			_	_	_	_	
4		75	$\vdash$	_	_	_	_	_	_	_	_
		76 77						_			
_		77						_			
_ ::::		78									
		79									
7::::		80									
7		81							_		_
		82	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_
-		82 83	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
-		03	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	-	<b>-</b>
		84	<u> </u>	├	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	H	<u> </u>
_		85		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	
4::::		86				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
_		87	L		L	L			_		
_ ::::		88		L		L					
	]	89									
7		90									
<b> </b>		91	П	$\Box$	Г		<u> </u>	<u> </u>			
		92	Г	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
┪		93	<del> </del>		т		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$
+∷.	-	94	┝	-	$\vdash$		├-			$\vdash$	$\vdash$
]	⊢—		$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>		├-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
4		95	<u> </u>	├-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>
	<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	L	97	<u>L</u>	<u></u>			<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
_]		98	L	Ĺ	L	L	L				_
]:		99									
	_	100									Γ
			_		٠	ъ					ш-

To   To   To   To   To   To   To   To		Cla	aim					Date	<del></del>			$\neg$
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140							ΠĪ	m				$\vdash$
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140	i	rınal	Original									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 134 135 136 137 138 139 140			101									
104			102									
104	L		103									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   140   109   109   100	L		104									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	L		105									
108	_		106									
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	<b> </b>	_	107	_		_	_					Ш
110	-		108	_	_							$\vdash$
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139	-	_	110	_		-						$\vdash$
112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140	$\vdash$	-	1111	$\vdash$		_					-	$\vdash$
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	$\vdash$		112			_	_		_			
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	Г		113									Н
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139			114									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140			115									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	L		116					Ш				Ш
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	<u> </u>		117	_	_	ļ						Щ
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139	-		118	_	_	_	_	_		_		Щ
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139	-		119		<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139	-	_	120	_	<del> </del>	$\vdash$	_		H	_	<u> </u>	$\vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139	$\vdash$		122	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139	$\vdash$		123	$\vdash$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139	$\vdash$		124	Н	-	-		$\vdash$		_	$\vdash$	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139			125	П	П			$\Box$	П	Т	Г	П
131 132 133 134 135 136 137 138 139			126									
131 132 133 134 135 136 137 138 139			127									
131 132 133 134 135 136 137 138 139	L		128						L			
131 132 133 134 135 136 137 138 139	L		129	_					_		<u> </u>	Щ
132 133 134 135 136 137 138 139 140	-	_	130	_		<u> </u>		_	_	_	_	$\vdash$
134 135 136 137 138 139	-		131	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
134 135 136 137 138 139	$\vdash$		132	-	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	H
135 136 137 138 139	-		134	<u> </u>		$\vdash$	H	H	H	-	-	H
138 139 140	-		135			H	H	H	H	-	H	
138 139 140	$\vdash$		136			Н	H	H	Н		Н	Н
138 139 140	_		137					П				
1 140			138									
140	L		139									
141 142 143 144 145 146 147 148 149	L		140	L		$\Box$				Ĺ		
142 143 144 145 146 147 148 149	_		141	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$			$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>
143 144 145 146 147 148 149	-	-		<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>
144 145 146 147 148 149	$\vdash$		143	_	<u> </u>		_		H	<u> </u>	_	
146 147 148 148 149	-		144	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	├—	$\vdash$
147 148 149	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	├─	
148 149	$\vdash$		147	┝	-		-	H	-	-	$\vdash$	$\vdash$
149	-	_	148		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	┢	H
1150			149		$\vdash$	T	Г	Г			$\vdash$	$\vdash$
::			150						<u> </u>			